Información de dado

PRECAUCIÓN ⚠

- **Seleccionar un dado incorrecto puede tener como resultado una pérdida de eficiencia significativa en la terminación.**

Los dados y portadados National se fabrican con el único fin de prensar accesorios correctamente diseñados sobre cable de acero. Cualquier otro uso de ellos está prohibido.

La operación de prensado tiene como resultado un alto grado de flujo de metal frío. El movimiento que ocurre entre el accesorio y los dados desgasta los dados. Por ello, para prolongar la vida de los dados, es importante lubricar siempre sus superficies y cavidades entre cada paso con un aceite liviano o grasa para alta presión.

Cuando aparezcan marcas de desgaste en las cavidades del dado, deberá ser retirado de servicio.

NUNCA EXCEDA LA CARGA LÍMITE DE TRABAJO DE LOS DADOS O LOS PORTADADOS.

Todos los dados National estándar de 1/4" a 1" tienen una cavidad de dado de canal abierto y una cavidad de dado cónica en el mismo bloque de dado.

Dados para casquillos de acero estándar S-505 (Flemish Eye)

Tamaños de dado de 1/4" a 1"

Para prensar casquillos S-505 de acero estándar de 1/4" a 1" en terminaciones de tipo "Flemish eye" sólo se necesita la cavidad cónica. Consulte la página 24 del *Manual de Usuario para Terminaciones de Cables para aprender a seleccionar el dado correcto.*

Tamaños de dado de 1-1/8" y mayores

Para prensar casquillos S-505 de acero estándar de 1-1/8" y mayores requiere usar 2 juegos de dados de canal abierto (1ra y 2da fase) para cada tamaño. Comenzando con el dado de la primera fase y terminando con el dado de la segunda fase para obtener la correcta dimensión de después de prensado. Consulte la página 24 del "Manual de Usuario para Terminaciones de cables" para aprender a seleccionar el dado correcto.

Uso de casquillos S-505 con cables milimétricos

Si bien los casquillos National S-505 de acero estándar de Crosby se han diseñado para utilizarse con la mayor parte de los cables métricos, existen ciertos tamaños "intermedios" específicos de cables métricos que, cuando se prensan en dados National estándares utilizando casquillos National S-505 de Crosby no logran las dimensiones y eficiencias requeridas luego del prensado. Para asegurar que todos los casquillos S-505 logren la eficiencia requerida al usarse con cables métricos, Crosby proporciona dados de prensado National especiales para utilizarse junto con cables métricos de tamaños específicos. Estos nuevos dados producirán la eficiencia y las dimensiones requeridas después del prensado.

La tabla de la página 25 del *Manual del Usuario de Terminaciones de Cables* identifica los nuevos dados que se necesitan para prensar correctamente los tamaños de cable intermedios específicos que no cubre la oferta estándar de productos de la página 24 del manual.

Dados para 6mm a 26mm, inclusive (excepto 12mm, 20mm y 24mm)

Para prensar cables métricos de 6mm a 26 mm para hacer eslingas con ojo "Flemish eye", se requiere seleccionar el casquillo de acero estándar S-505 correcto y utilizar únicamente la cavidad cónica. Consulte la página 24 del Manual de Usuario para Terminaciones de Cables para aprender a seleccionar el dado y el casquillo correctos.

Dados para 12mm, 20mm y 24mm

Para prensar cables métricos de 12 mm, 20mm y 24mm para hacer eslingas con ojo "Flemish eye", se requiere seleccionar el casquillo de acero estándar S-505 correcto y utilizar tanto el dado de cavidad abierta como el de cavidad cónica. Consulte la página 25 del Manual de *Usuario para Terminaciones* de Cables para aprender a seleccionar el dado y el casquillo correctos.

Dados para 28mm y mayores

Para prensar cables métricos de 28mm para hacer eslingas con ojo "Flemish eye", se requiere seleccionar el casquillo de acero estándar S-505 correcto y utilizar dos conjuntos de dados de canal abierto (1ra etapa y 2da etapa) para cada tamaño. Comenzar con la 1ra etapa y finalizar con la 2da etapa permite lograr las dimensiones de prensado adecuadas. Los dados para casquillos S-505 de 28mm y superiores tienen una sola cavidad con canal abierto. Consulte la página 24 del Manual de Usuario para Terminaciones de Cables para aprender a seleccionar el dado y el casquillo correctos.

Importante: Si el tamaño específico de cable métrico requerido no aparece en la página 24 del *Manual del Usuario de Terminaciones* de Cables, consulte la Tabla de Dados Métricos Intermedios de la página 25 para seleccionar el casquillo y dado correctos.

Dados para sistema de prensado QUIC-PASS® - 1/4" a 1-1/2" inclusive"

El sistema de prensado *QUIC-PASS®* permite que las terminaciones de cable de tipo "Flemish eye" sean prensadas en sólo dos prensadas. Esto se logra sin sacrificar la eficiencia publicada actualmente, y utilizando casquillos de acero National S-505 estándar "COLD TUFF"®.

El diseño especial del dado *QUICK-PASS®* permite completar el proceso de prensado en sólo dos pases, lo que reduce en un 50-75% el número de pases requeridos con los sistemas de prensado convencionales. A diferencia de los dados redondos estándar, los dados QUICK-PASS® se cierran completamente con cada prensada, lo que aumenta la eficiencia general del proceso de prensado (el trabajo puede realizarse más rápidamente), reduce la complejidad del prensado (la preocupación por un exceso de rebaba entre los dados se ha eliminado), reduce el tiempo de capacitación de los operarios (más fácil de utilizar).

El casquillo finalizado tiene un aspecto hexagonal *QUIC-CHECK®* para facilitar la determinación de que ha sido prensada y proporciona una superficie plana que facilita el estampado identificatorio en el casquillo finalizado. Consulte la página 24 del Manual de Usuario para Terminaciones de Cables para aprender a seleccionar el dado correcto.